

Kupní síla v České republice

Obsah

1. Zadání projektu
2. Výzkumné otázky
3. Výstup
4. Poznámky k řešení

1. Zadání projektu

Projekt týkající se životní úrovně občanů, jehož cílem je zjištění dostupnosti základních potravin široké veřejnosti. Prostřednictvím vydefinovaných otázek bude analyzována životní úroveň občanů ČR. Zodpovězené otázky a výsledky analýzy bude tiskové oddělení následně prezentovat na tiskové konferenci. Pro realizaci analýzy je třeba připravit robustní datové podklady, ve kterých bude možné vidět porovnání dostupnosti potravin na základě průměrných příjmů za určité časové období.

Jako dodatečný materiál je třeba připravit i tabulku s HDP, GINI koeficientem a populací dalších evropských států ve stejném období, jako primární přehled pro ČR.

2. Výzkumné otázky

1. Rostou v průběhu let mzdy ve všech odvětvích, nebo v některých klesají?
 - z dlouhodobého hlediska rostou mzdy ve všech odvětvích
 - z roku na rok v některých odvětvích klesly, viz tabulka a přiložený pomocný excel soubor.
2. Kolik je možné si koupit litrů mléka a kilogramů chleba za první a poslední srovnatelné období v dostupných datech cen a mezd? – viz přiložený excel soubor
3. Která kategorie potravin zdražuje nejpomaleji (je u ní nejnižší procentuální meziroční nárůst)?
4. Existuje rok, ve kterém byl meziroční nárůst cen potravin výrazně vyšší než růst mezd (větší než 10 %)?
5. Má výška HDP vliv na změny ve mzdách a cenách potravin? Neboli, pokud HDP vzroste výrazněji v jednom roce, projeví se to na cenách potravin či mzdách ve stejném nebo následujícím roce výraznějším růstem?

3. Výstup

Dvě tabulky v databázi, ze kterých se požadovaná data dají získat.

t_Lenka_Oumrtova_project_SQL_primary_final (pro data mezd a cen potravin za Českou republiku sjednocených na totožné porovnatelné období – společné roky)

t_Lenka_Oumrtova_project_SQL_secondary_final (pro dodatečná data o dalších evropských státech).

Dále sada SQL, která z připravených tabulek získá datový podklad k zodpovězení na vytyčené výzkumné otázky. Pozor, otázky/hypotézy mohou být výstupy podporovány i vyvráceny! Záleží na tom, co říkají data.

4. Poznámky k řešení

- tvorba tabulky s českými daty

- k datové sadě **czechia_payroll** je nutné připojit pro lepší orientaci:
 - sadu s názvy odvětví **czechia_payroll_industry_branch**
 - sadu s názvy jednotek **czechia_payroll_unit**
 - sadu s názvy typů hodnot **czechia_payroll_value_type**
- připojit také informace o cenách potravin **czechia_price** a jejich kategoriích pro lepší přehlednost **czechia_price_category**

- práce s daty k zodpovězení výzkumných otázek

Otázka č. 1 byla složitá v proveditelnosti dotazu, aby byl jednoduchý, a přitom poskytoval potřebná data. Takový skript se mi bohužel nepodařilo napsat, proto jsem zvolila cestu mnoha jednoduchých skriptů a jejich výsledky zaznamenávala do excelu, kde jsem data dále analyzovala.

Otázka č. 2 – předpokladem je, že prvním obdobím je rok 2006 a posledním rok 2018. Oba tyto roky jsou hraniční pro údaje mezd a cen.

Otázky č. 3 – 5, zde mi bohužel nešly načíst dotazy, ačkoli jsem se snažila tím, že jsem DBeaver přeinstalovala, přesto po kratší době začaly i jednoduché dotazy trvat velmi dlouho.